

## عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظتهای مختلف هورمون D-2,4 در کالوسزایی و افزایش وزن بافت کالوس گیاه دارویی آلوئه‌ورا

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

امیرحسین باغبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبی

نادعلی باقری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

نادعلی بابائیان - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی سار

## خلاصه مقاله:

گیاه صبر زرد با نام علمی Aloe vera یکی از گیاهان دارویی مهم با خواص فراوان محسوب میشود که در صنایع مختلف دارویی، آرایشی و بهداشتی و همچنین غذایی کاربردهای فراوان دارد. اولین گام در بهرهمندی از پتانسیلهای این گیاه ارزشمند، ایجاد امکان کشت گسترده آن است. از آنجا که تکثیر بذری این گیاه به دلیل وجود نر عقیمی گسترده از کارایی اندکی برخوردار است. از اینرو، توجه محققان تکثیر غیر جنسی این گیاه برای پاسخ به نیاز صنایع وابسته به آلوئه معطوف گردیده است. در این راستا روشهای کشت بافت گیاهی برای ریزازدیادی گیاه آلوئه از جایگاه بسیار مهمی در تأمین مواد اولیه برای صنایع تبدیلی آلوئه برخوردار شدهاند. در این مطالعه از هورمون D-2,4 با 4 غلظت 0/1 و 0/5 و 1 و 2 میلیگرم در لیتر جهت کالوسزایی استفاده شد. نتایج نشان داد که ریزنمونههای جدا شده از پایه برگ گیاه آلوئه‌ورا در محیط کشت پایه موراشیگ و اسکوگ MS حاوی 1 میلیگرم در لیتر هورمون D-4 بهترین نتیجه در تولید کالوس و بیشترین وزن تر کالوس را داشت.

## کلمات کلیدی:

صبر زرد، کشت بافت، کالوس D-2,4

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197181>

